



デジタルマノメータ

model **WM-1000**

大阪ガスネットワーク株式会社様 共同開発品

Bluetooth通信でモバイル端末と接続し、
圧力測定記録のデジタル化を実現



都市ガス専用 デジタルマノメータ
model WM-1000-o

都市ガス/LPガス兼用 デジタルマノメータ
model WM-1000-1

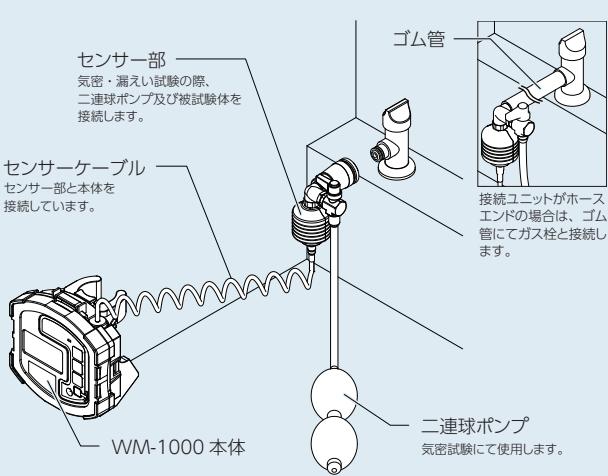
日本エルピーガス機器検査協会 自主検査合格品

電気式ダイヤフラム式自記圧力計

シンプルなボタン操作と、モバイル端末との連携により、業務の効率化を実現します。



ご使用例(気密・漏えい試験・圧力測定)



各部名称



Bluetooth通信で モバイル端末と接続可能

iOS Android Windows 対応

本製品とお持ちのモバイル端末を連携させることで、測定した記録を電子データにて保管することが可能になります。データ化することによりペーパーレス化を実現し、現場・事務所での管理業務の効率を向上させます。

また、モバイル端末のカメラ機能で撮影したメーターのバーコードやQRコードを読み込むことができます。

※モバイル端末はお客様にてご準備をお願いします。専用のアプリケーションをインストールすることが必要になります。詳細は弊社営業担当者へお問い合わせください。



▲気密漏えい試験画面

▲調整器圧力検査画面

導入のメリット



複数台の
データ収集可能



日時・位置等の、
現場情報の登録で
トレーサビリティの向上



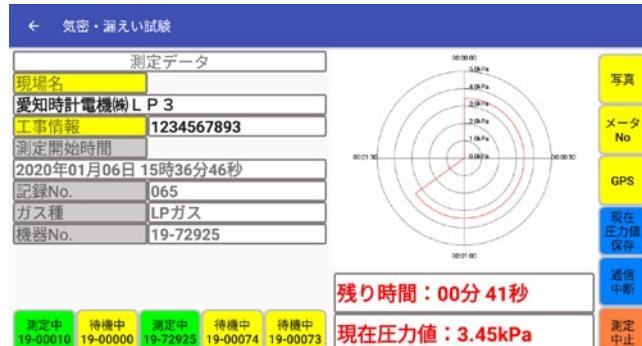
紙でのファイリング
保管不要

専用アプリケーション画面

モバイル端末の推奨型式はこちらの
QRコードからご確認ください。



iPad/Android/Windows画面例



お客様のサインも
電子受領

iPhone画面例



同時接続で
作業効率アップ



警告(報)表示の
点灯・消灯を撮影



メーターのQRコード
読み取り



GPS情報の取得

仕様

▶ 製品仕様

製品名称	デジタルマノメータ
型式	都市ガス専用機(ホースエンド式接続ユニット): WM-1000-0-1 都市ガス / LPガス兼用機(ホースエンド式接続ユニット): WM-1000-1-1
測定対象気体	WM-1000-0: 空気、都市ガス WM-1000-1: 空気、都市ガス、LPガス
表示	バックライト付ドットマトリクス型液晶表示モジュール メンブレンスイッチ内臓のLEDによる表示
記録	内部メモリによるデータ保存(2分計測データ600件分)
性能	測定精度 ±0.03kPa(0~20.00kPa) ※但し、ゼロカット有り(0.03kPa未満は0.00kPaとする)
	測定範囲 ホースエンド式接続ユニット使用時: 0~20.00kPa
	分解能 測定: 0.001kPa 単位、表示: 0.01kPa 単位
	使用温湿度範囲 温度: -10°C~+50°C 湿度: 10~80%RH(結露なきこと)
	保護等級 IP33(防滴型) ※ただし、圧力センサ部分は除く
機能	測定時間選択 1分~59分(1分単位で設定可能) 1時間~24時間(1時間単位で設定可能)
	オートパワーオフ 20分(気密・漏えい試験時は除く)
	電池電圧低下検出 「電池マーク」をLCDに点灯表示
	時計 計測アプリ上でモバイル端末内蔵のGPS受信成功時に自動補正
	通信 Bluetooth4.2以下
耐用年数	5年(電池は除く)
電源	(1) 単3形アルカリ乾電池(LR6形)×4本直列 (2) 単3形ニッケル水素充電池×4本直列 (パナソニック製エネループ: BK-3MCCを推奨)
サイズ・質量	・135mm×135mm×87.5mm(保護カバー含む) ・約1.0kg
付属品	加圧用二連球ポンプ1個、単3形アルカリ乾電池4本、補正值表1枚(WM-1000-1のみ)、取扱説明書1冊

▶ モバイル端末推奨仕様 (※お客様にてご準備をお願いします。)

推奨動作環境	Android/Windows端末	iOS端末
対応OS	Android 6.0~9.0、Windows 8.1/10 ^{※1}	iPhone:iOS 15.1以降 iPad:iOS 15.6以降
画面解像度	800×1,280以上	iPhone:1,136×640以上 iPad:2,160×1,488以上
画面サイズ	8インチ以上	
Bluetoothバージョン	4.2以下(クラシック、BLE対応)	
Bluetoothプロファイル	SPP、GAP、GATT、SDP(プロトコル)対応	GAP、GATT、SPP、iAP2(MFi)対応
カメラ ^{※2} /GPS ^{※2}	カメラ有効/無効機能を有すること/GPS機能を有すること	
内部ストレージの空き容量	1GB以上	1GB以上

※1 全てのモバイル端末での動作を保障するものではありません。

※2 カメラとGPS機能が無くても気密・漏えい試験は行うことができます。

▶ アプリ仕様

	Android/Windows端末	iOS端末
データ保存件数	データ保存件数:600件	データ保存件数:600件
WM-1000 同時接続台数	最大5台	iPhone:最大2台 iPad:最大5台

▶ プリンタ仕様(別売り)

	Android/Windows端末	iOS端末
紙寸法	58mm	58mm
プリンタコマンド形式	ESC/POSに準拠	ESC/POSに準拠
推奨プリンタ	メーカー:セイコーインスツル(株) 型式:MP-B20型 メーカー:三栄電機(株) 型式:SM1-21 メーカー:CITIZEN(株) 型式: CMP-20BT	メーカー:セイコーインスツル(株) 型式:MP-B20型 ※iOS版計測アプリで使用できる プリンタは上記のみ

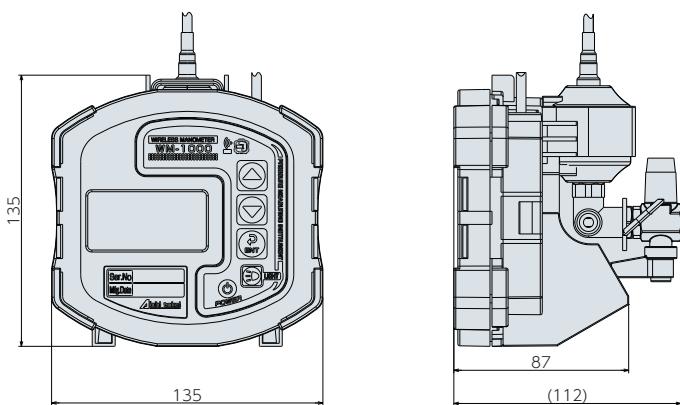
本文中に記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。本文中では、TM、(R)マーク等は明記していません。

外形寸法

WM-1000-0(都市ガス専用)/WM-1000-1(都市ガス/LPガス兼用)共用仕様

(単位:mm)

本体



接続口



ホースエンド式
(9.5ゴム管口)

⚠ 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL: <https://www.aichitokei.co.jp>

当カタログの仕様は、2025年3月現在のものです。

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859
仙台支店 TEL(022) 258-1181
青森営業所 TEL(017) 742-6771
盛岡営業所 TEL(019) 646-8838
秋田出張所 TEL(018) 865-1017
東京支店 TEL(03) 5323-5356
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320
大宮営業所 TEL(048) 668-0131
新潟出張所 TEL(025) 282-5591

名古屋支店 TEL(052) 661-5855
金沢営業所 TEL(076) 252-1942
静岡営業所 TEL(054) 237-7168
松本出張所 TEL(0263) 87-5730
大阪支店 TEL(06) 6305-9053
広島営業所 TEL(082) 292-8289
高松営業所 TEL(087) 851-6664
岡山営業所 TEL(086) 207-6828
福岡支店 TEL(092) 534-2050
鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
国際営業部 TEL(052) 661-5150



このカタログは植物油インク・再生紙を使用しています。

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがあります
のでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは
新版をご請求いただかく、当社までお問い合わせください。

更新No.
5.2

GK-WM_1000-0007